Index of Claims



Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/758,242

SUNDERMANN ET AL. Art Unit

Examiner

Brian J. Davis

1621

Rejected

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected N

Appeal

= Allowed

Restricted

Interference

0 Objected

Claim Date Image: Street of the control of the con						****	- u			Ŀ				30110					
Te 1	Ćla	aim	Γ				Date					1	Cla	im	<u> </u>)a
1 2 3 52 3 53 4 55 5 55 6 55 7 57 8 59 10 60 11 61 62 63 13 64 14 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 71 28 75 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 86 37 86	- 0.0					Π	Ī	Ť	Γ-	Γ	Г	i							Ť
2 1 52 53 4 5 54 55 6 5 55 55 6 5 55 55 7 7 57 58 59 9 10 60 61 62 61 62 61 62 63 64 64 65 66 66 67 68 65 66 67 68 69 70 <td>Final</td> <td>Origina</td> <td>12/27/05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Final</td> <td>Origina</td> <td>12/27/05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Final	Origina	12/27/05										Final	Origina	12/27/05				
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 78 24 74 25 75 26 76 27 71 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88		1	И											511	_				L
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 78 24 74 25 75 26 76 27 71 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88	<u></u>		-		_	┝	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	_	Į		34	L	_	\vdash		L
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 78 24 74 25 75 26 76 27 71 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88			Н	_	┢	┢	├—	 	 	┝	-			교	<u> </u>				┞
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 78 24 74 25 75 26 76 27 71 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88			Н			├	├		├	-		{	-	- FE	H	<u> </u>			⊦
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 78 24 74 25 75 26 76 27 71 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88			Н		\vdash	┢	⊢	┢	┢	┝	-	1		126		<u> </u>	-		┢
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 78 24 74 25 75 26 76 27 71 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88			Н		┢	├	╁─		\vdash	_	-	1		#	H	H	\vdash	-	H
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 78 24 74 25 75 26 76 27 71 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88	<u> </u>		Н		┢	t	\vdash		Н	\vdash	\vdash	1		58	H	Н	Н	\vdash	H
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 78 24 74 25 75 26 76 27 71 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88			Ш			t	t				┪	ĺ		59	П				r
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 78 24 74 25 75 26 76 27 71 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88					T	T						i		6 b					r
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 78 24 74 25 75 26 76 27 71 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88		11	V]		61					
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 78 24 74 25 75 26 76 27 71 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88		12]		62					
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 78 24 74 25 75 26 76 27 71 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88		1 <u>B</u>				_	_		_			Į		63	L				L
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 78 24 74 25 75 26 76 27 71 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88		14	Ш		<u> </u>	_	_		ļ			ļ		64	_			_	L
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 78 24 74 25 75 26 76 27 71 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88	<u></u>		Н		_	┞			_	<u> </u>		l		65	_	_			ŀ
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 78 24 74 25 75 26 76 27 71 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88			Н		<u> </u>	┢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			60		_	_		┞
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88	-	11	-		<u> </u> -	┢	┢	⊢	┢	_	┝	{		GD	-	<u> </u>	_		⊦
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88	-	16	Н		⊢	┢	├	├	├			{		66					H
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88	\vdash	28	Н			╁	-		\vdash			1		76	H				H
79	\vdash	3	H		\vdash	╁	一	_			_			7	-	_	Н	\vdash	H
79		22	H		Г	1	┢	_	-	_				72		_		_	r
79		23	П		Г		Г		Г					7 \$					T
79		24												74					
79		2 5												7\$					L
79	<u></u>	46	Ш		_	<u> </u>				<u> </u>				76					L
79		147	Н		┡	<u> </u>	<u> </u>	┡	┡		_				L				L
31 81 82 82 82 83 84 84 84 85 86 86 86 87 87 88 88 88	<u> </u>	48	├ ─┤			├-	⊢	-	-	_				-/8	_	_	\vdash		┞
31 81 82 82 82 83 84 84 84 85 86 86 86 87 87 88 88 88		49	Н	_	⊢	Ͱ	├-		-	-	┝	 		9	-	_			┝
		17	Н		⊢	⊢	\vdash	┢	⊢	\vdash	\vdash	1		N N		-			┝
		32			一	\vdash	\vdash	_	_	_		1		82		_		\vdash	H
		13	\Box		ı		_	\vdash	_			i		83			_	_	Г
		34										1		84					
		35]		85					
		36	Ш	_	L	L	L	_	L			Į		846					L
		37			<u> </u> _	 	<u> </u>	<u> </u>		_				87	_	_		Ш	L
39			\vdash		<u> </u>	├	_	_	_	<u> </u>	_				-		H		L
41	<u> </u>	19	Н	_		\vdash	_	\vdash	⊢	_	_			90	\vdash			-	┞
42 43 44 45 46 47 48 49 49 47 48 49 49 47 48 49 49 40 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41		11	\vdash	_	 	├─	┢		┝	 				al al	-				H
43 93 94 94 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95	-	12	H		 	\vdash	 	 		 				35		_			┝
44 94 45 96 46 96 47 98 48 98 50 100		43	H	_	Т	Г	\vdash	H	┢	Т	Н			93	H		\vdash	Н	Т
45		44	П			T				_				94					
46		45			Г									95					
4†		46]		96					
48 98 99 100 1		47	\Box											97					L
50 100	<u> </u>	48	\sqcup			_	\vdash	L	L	_	L			98	\sqcup			$oxed{oxed}$	L
	<u> </u>	49	\sqcup		_	_	\vdash	H	<u> </u>					99	Н		_	-	L
	لــــا	_50_	ш			<u></u>	<u> </u>		L		L	j l		IPU	Ш		Щ.		_

Cla	aim		-		[Date	===			
			Π				Г		Π	Г
Final	Original	12/27/05	l	1						l
1	<u>`</u> E	2/2	l						1	l
	١٥	-	l						1	
	5[1									
	52		Г							
	53									
	54									
	55									
	56									_
<u> </u>	57							L		
	518					L	<u> </u>		<u></u>	
<u></u>	59		<u> </u>	_			_		L	_
	60	_	<u> </u>				_	L	<u> </u>	<u> </u>
ļ	61		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_		_	<u> </u>
	622	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	L_	<u> </u>	_	_
<u> </u>	63	\vdash	⊢	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	L	_	_
L	614	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>
	(dp	_	<u> </u>			 -		_	<u> </u>	<u> </u>
-	SP.		<u> </u>	├		-		_	<u> </u>	<u> </u>
-	6V	_	┝	_	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	┝
	66		├	H	-	H	_		┝	⊢
	76		⊢	-				-	⊢	⊢
-	- / -	-	├─	\vdash	H			_	H	⊢
	76		├─	┝	-	-				⊢
-	78	H	\vdash	\vdash	_		_	_	H	\vdash
	 	\vdash	┢	┝				_	\vdash	\vdash
	75	\vdash	Н	┢	H	Н	_		Н	\vdash
	76		\vdash	┢						\vdash
-	7			ı						
	78			T						
	7\$			Г						
	80									
	8									
	82									
	83									
	84				_				L	
L	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 67 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	_		
	846		_	<u> </u>	_	_	_		oxdot	_
	87		<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	_	L	<u> </u>
<u></u>	8 B		<u> </u>	<u> </u>	_	L.	_		L_	<u> </u>
	89			_	_					<u> </u>
	90			┡	L	_	_			_
		-	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		_	H	<u> </u>
-	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	\vdash	<u> </u>	-	\vdash	\vdash	_	—	\vdash	 -
-	gh ah	H	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
-	ok.	-	\vdash	-	\vdash	-		—	\vdash	-
	gk.	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	H	
	37		Н	\vdash	Т	Н				-
	98			Т						
	99									_
	100									

Cla	aim				[Date				
		<u>.</u>		Γ	Г			Г	Γ	
Final	Original	<u>%</u>		l	l		l	1		
Fir	rig	7.5			l					
	0	~		l	l		l			
	101									
-	102	┢	_		_		\vdash			_
	103	_	_	\vdash	\vdash		Г		\vdash	
	104		Т						Г	П
	105	T		Н	\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash	П
	106	┢	\vdash	-	_		_	_	-	Н
	107	一	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	Н
	108	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	Н
	109	┢	\vdash	Н	\vdash	Н		H	Н	Н
	110	┢─	-	Н	\vdash		_	-	\vdash	\vdash
	11/1	┢	┢	\vdash	\vdash	-	_	\vdash	 	Н
	110	\vdash	\vdash	-	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	11/3	 	-	-	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	Н
	114	\vdash	\vdash	\vdash	 		 	 	-	\vdash
	145	\vdash	H	-		-	_	┝		\vdash
	116	├-	 -		 	<u> </u>		├	├	Ь
	110	-	\vdash		├	<u> </u>	├	├	-	_
	140	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash
	101 102 103 104 105 106 107 108 110 1112 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	_	<u> </u>	\vdash	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
	119	<u> </u>	_	_	┡	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	
	120	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	
	121	_	_		<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	_	_
	122	L	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
	12B	<u>L</u>	_	L	L	L	_	<u> </u>		
	1284	_	_		_	L_	_	_	_	_
	125	~	<u>_</u>		匚	Ш	<u> </u>		<u> </u>	
	126	Ш			<u> </u>	Ш			<u> </u>	
	127	Ш			<u> </u>	L		L		
	128	1			_			L	L	
	129	1		_	L	<u> </u>	<u> </u>	\Box		Ш
	130	L		L						Ш
	131	Ш	<u> </u>	<u> </u>			_			
	132	IL	L							Ш
	133									
	134									
	135									
	136							L		
	137									
	138	\coprod								
	139	Ш								
	140	\prod								
	141									
	142	\prod								
	143									
	144	П								П
	145	П								П
	146	П		Т	П			П		Н
	147	17			П	_		_	Т	Н
	148	V		т	Н	М		Н	Н	\vdash
	149	V	\vdash	Н	_		\vdash	\vdash		\vdash
	150	Ū	_		\vdash			-	\vdash	\vdash
	130		Ц_	نـــا	L	L		_	:	لــــا

Index of Claims (continued)	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination						
	10/758,242	SUNDERMANN ET AL.						
	Examiner	Art Unit						
	Brian J. Davis	1621						

√	Rejected	ı	(Through numeral) Cancelled	1	Non-Elected	A	Appeal
=	Allowed	+	Restricted		Interference	0	Objected

Claim	Date	Cla	im				Date)]	CI	aim			-3	[Date	a			_
_ _ S		_	aj								}	_	- a			ļ						ĺ
Final Original		Final	gin		-		li					Final	gi									ĺ
Final Original		ш.	Original		-							14.	Original									ĺ
		-		$\vdash \vdash$		+-		-		┼-	ł			Н	\dashv		Щ	_	\vdash	Н	_	<u> </u>
151 M	- - - - - - -	-	201 202	\vdash	+	╁	\vdash	\dashv	+	+	ł		251 252	Н	\dashv	\dashv	Н	Н	Н	Н	-	⊢
153			202	\vdash	-	╁		\dashv	\dashv		ł	 -	252	Н	-	\dashv	Н	Н	H	\vdash		┢
154	- 		204	\vdash	+	+	\vdash	\dashv	+	+-	ł		254	-	-	\dashv	H	Н	Н		-	H
155	 		205	\vdash	+	╁╴	\vdash	\dashv	+	╁	ł		255	Н	-	-	-	Н	Н	Н	-	H
156		-	206		- -	╁	H	\dashv		╅	ł		256	\vdash	\dashv	\dashv	\vdash	Н	Н	\vdash		H
157			207	\vdash	+-	╁╌	\vdash	-	+	+	ł		257	Н			┌╌┤	Н	Н	\vdash	_	H
158		-	208	\vdash	╅	╁╌	-	-	-	+	l	<u> </u>	258	Н	\vdash	\dashv		Н	Н	Н		H
159			209			十	Н		\dashv	+	1	 	259		\dashv	-	\vdash	Н	Н			┢
160			210	\vdash	十	+	\vdash	Ħ	\top	-	1		260			\dashv	П	Н	Н	\vdash	_	Н
161 M			211	\Box	1	T	\Box		\neg	1			261	П		\dashv	П	П	П	\Box		Г
162			212	\sqcap	\top	\top	П	\Box	┪	\top	1		262	П	\Box	\dashv	\sqcap	\Box		\vdash	\dashv	Г
163			213	\sqcap	\top	1	П	7	_	\top	ĺ		263	\vdash	\neg	\dashv		П	П	Н		Г
164			214	\sqcap	1	1	П	Ħ	\top	\top	ĺ		264			\Box	П					Γ
165			215	$\Box \top$						T	ĺ		265			\neg		П	П	П	\neg	Γ
166			216			Γ]		266									Γ
167			217	\Box							ĺ		267			\Box	П	П	П			Γ
168			218	\Box									268				П					Г
169			219										269									
170			220										270									Γ
171			221]		271									Γ
172			222	Ш	\perp]		272									
173			223	\Box		丄		\Box		_			273				Ш	Ш	Ш			L
174			224	\vdash	\perp	<u> </u>			\perp				274			Ц	Ш	Ш				L
175			225	\vdash	\perp				\perp		Į		275			_	Ш	Ш	Ш		\Box	L
176			226	\vdash	_	┸	Ш		\perp	\bot			276			_		Ш	Ш		_	_
177			227	\vdash		$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	Ш		_				277			_	Ш	Щ	Щ		_	_
178			228	\vdash	-	-	-	_	-	\bot			278	\Box	_	\dashv		Ш	Ш		_	\vdash
179		-	229	\vdash	+	+-	Ш			\bot			279	-	_		 	\vdash	Н		_	\vdash
180			230	\vdash	-		Н	\dashv		-			280			4	Н	Ш		\dashv		-
181 182		-	231	\vdash			-	\dashv	+	+		_	281				Н	Н	Н			\vdash
183			232 233			╀	Н	\dashv	+	+			282 283	-	-	\dashv	\vdash	Н	\vdash	\dashv	\dashv	\vdash
184		\vdash	234	\vdash	+-	╁	Н	\dashv	-	+-		<u> </u>	284	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	Н		\dashv	\dashv	-
185	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - 	\vdash	235	-	+-	╁	Н	\dashv		╫			285	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	Н	\vdash	\dashv	\dashv	H÷
186	- 	\vdash	236	\vdash	+	╁	ᡰ᠆┤	\dashv	+	+			286	Н	\dashv	\dashv	-	-	\vdash	\dashv	\dashv	\vdash
187	 	-	237		+	+	Н	\dashv	+	+			287	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	H
188	- - - - - - 	\vdash	238		-	\vdash	\vdash	\dashv	+	+		\vdash	288	\dashv	\dashv	\dashv		-	\vdash	H	\dashv	\vdash
189	- 		239	+	+-	+	H	十	+	+			289	\dashv	-	\dashv		-	\dashv	\vdash	\dashv	_
190	 	-	240	_	+-	+-	\vdash	十	+	+			290	\vdash	\dashv		\dashv	\neg	\dashv	\dashv	\dashv	
191			241		- -	T	\vdash	十	_	+		 	291	\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	\neg		-	Г
192			242	\vdash	+	Ħ	Н	\dashv	+	\top		<u> </u>	292	\dashv	-	\dashv	\dashv	\neg	\dashv	\dashv	┰	_
193	- 	\vdash	243	\dashv	\top	T	Н	\dashv	\dashv	\top		<u> </u>	293	\vdash	1	\dashv	\dashv	\dashv	\neg	\dashv	\dashv	Г
194	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - 		244	\vdash	十	\vdash	Н	\dashv	_	\top			294	\dashv	一	\dashv	\dashv	\neg	\Box	\neg	\dashv	Г
195	- - - - - - 		245	\vdash	\top	\vdash	H	\dashv	\top	\top			295	\vdash	_	-	\dashv	\neg	\neg	\dashv	\dashv	Г
196	- - - - - - 		246	\top	\top		М	\dashv	\top				296	-	-	ヿ	\dashv	\neg	\Box	\neg	一	_
197		\Box	247	\top	1	Т	\Box	7	_	17			297	\dashv	\dashv	寸	\neg	\neg	\dashv	\neg	\dashv	$\overline{}$
198	- - - - - - 		248	\vdash	\top	T	\sqcap	十	+				298		\dashv	ヿ	\dashv	\dashv	一	_	_	_
199			249	\neg	_	Т	П	寸	\top	\top			299			ヿ	コ	\dashv		\neg		_
200			250	\top	\top		П	\neg		\top			300	\dashv	\dashv	寸	\neg	\neg	\dashv		\neg	_